



# ENERG

## COREL ITALY

### CL346-18

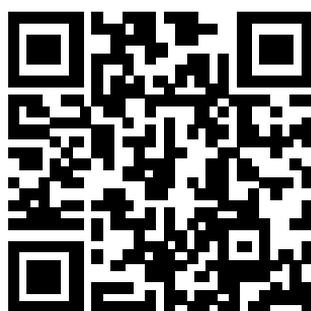
---



---

# 18

kWh/1000h



2019/2015

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** COREL ITALY

**Indirizzo del fornitore:** Amministrazione, Triumplina 28, 25123 Brescia Brescia BS, IT

**Identificativo del modello:** CL346-18

**Tipo di sorgente luminosa:**

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	cord		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminanza:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

## Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
<b>Parametri generali del prodotto:</b>			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	18	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	1 600 in Cono ampio (120°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	3000...6000
Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W	18,0	Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in	-	Indice di resa cromatica arrotondato	80

W e arrotondata al secondo decimale			all'intero più vicino, oppure intervallo di valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione se presenti (mm)	Altezza	19	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	230		
	Profondità	230		
Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,440 0,403
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		9	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,99		
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>				
Fattore di sfasamento (cos $\phi$ 1)		0,72	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	5
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		-(b)	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		1,0	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,1

(a)-: non applicabile;

(b)-: non applicabile;

## Spectrum Test Report (1/2)

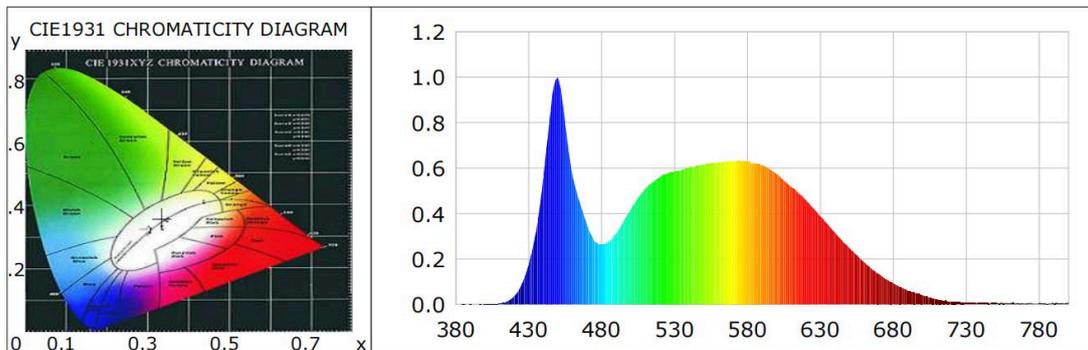
### Product Information

Product Type: CL346  
Product Number: 2

Product Spec: 18w

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3343$   $y=0.3594$   $u(u')=0.2013$   $v=0.3246$   $v'=0.4868$   
 CCT:  $T_c=5432K$  ( $duv=0.00832$ ) Color Ratio:  $R=0.139$   $G=0.814$   $B=0.046$   
 Peak Wavelength: 450nm Half Bandwidth: 23.7nm  
 Dominant Wavelength: 557.2nm Color Purity: 0.082  
 CRI:  $R_i$ :  $R_a=81.5$   
 $R_1=79$   $R_2=82$   $R_3=84$   $R_4=87$   $R_5=80$   $R_6=76$   $R_7=91$   $R_8=72$   
 $R_9=3$   $R_{10}=57$   $R_{11}=86$   $R_{12}=50$   $R_{13}=79$   $R_{14}=91$   $R_{15}=75$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1720.4 lm Efficiency: 90.55 lm/W Radiant Power: 5.155 W

### Electric Parameters

Voltage: 220.90V Current: 0.1590A Power: 19.00W  
 Power Factor: 0.5400 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm  
 Stabilization Time: 0 Sec  
 Max of Signal: 47624 (1930)

Photometric Method:  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 1262.28 ms

Condition:  $T_x:14.9^{\circ}C$ ,  $T_i:16.3^{\circ}C$   
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-03-09 10:58:14  
 Inspector: